

 FIRST QUANTUM MINERALS LTD.
PROYECTO MINA DE COBRE PANAMA
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL (EsIA) CATEGORIA III
INFORME SEMESTRAL DE PRECIPITACIONES

Compromisos de EsIA Aplicables	Informe N°	Periodo Reportado	Revisión:	Elaborado por	Revisado y Aprobado por:	Fecha de Emisión del Reporte
13189	20220430_ Informe semestral de precipitacion_4IS	Enero 2021- Abril 2022	1	Gumerindo Castro – Adviser Environmental	Francisco Solis Superintendente Ambiente	30/04/2022

REPORTE DE PRECIPITACION

Pluviometro: Rio Caimito

UBICACIÓN: 535142 E - 997300 N, en Minera Panama, Distrito of Donoso, Provincia de Colon.

Periodo Reportado: 01/01/2021- 31/12/2021

Promedio de Precipitación: 595 mm

Precipitación Extrema: 164 mm el 19/11/2021

Unidad de medición: mm

Días	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	5	9	19	12	0	2	1	31	0	1	108	16
2	8	3	2	18	13	53	0	0	1	19	3	52
3	39	18	0	1	0	41	18	2	8	9	0	2
4	15	1	17	13	0	21	0	0	10	5	1	36
5	2	2	3	35	0	31	5	1	14	2	25	61
6	0	0	0	0	16	38	3	50	23	1	2	57
7	2	3	0	60	8	0	124	1	3	0	26	4
8	10	10	132	15	23	7	3	3	18	2	96	16
9	56	2	42	42	147	20	160	72	1	3	1	25
10	24	4	13	0	65	1	15	47	49	13	19	29
11	34	11	15	0	2	2	9	0	7	28	8	25
12	60	12	3	3	5	61	4	81	1	0	70	40
13	22	5	15	8	2	9	15	26	0	26	47	13
14	19	0	16	8	0	1	32	0	0	12	23	15
15	16	0	15	41	8	0	11	1	32	2	21	117
16	29	3	27	15	5	0	35	1	0	26	79	3
17	12	6	0	4	7	8	87	0	11	2	5	11
18	32	2	3	0	0	3	66	1	13	5	21	10
19	2	2	35	0	1	0	30	0	0	1	164	3
20	6	24	2	6	0	29	23	0	33	1	14	18
21	8	22	10	22	0	73	20	0	67	4	64	0
22	1	4	6	0	136	0	31	1	3	38	43	0
23	59	36	3	42	86	39	51	0	0	0	73	6
24	0	25	0	67	23	23	46	27	3	1	30	81
25	15	2	0	19	32	1	31	64	0	0	20	30
26	3	14	2	11	8	5	11	16	23	9	49	25
27	24	4	13	4	43	2	0	0	5	0	16	39
28	3	5	1	23	38	0	0	0	6	6	52	9
29	6		76	0	4	1	35	6	1	5	53	
30	6		18	0	15	3	59	6	1	2	109	
31	0		0		8		0	46		94		
Total	518	229	488	469	695	474	925	483	333	317	124	743
MEAN	17	8	16	16	22	16	30	16	11	10	41	27
MAX	60	36	132	67	147	73	160	81	67	94	164	117
MIN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

REPORTE DE PRECIPITACION

Pluviometro: Rio Caimito

UBICACIÓN: 535142 E - 997300 N, en Minera Panama, Distrito of Donoso, Provincia de Colon.

Periodo Reportado: 01/01/2022- 30/04/2022

Promedio de Precipitación: mm

Precipitación Extrema: 171 mm el 28/03/2022

Unidad de medición: mm

Dias	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1		0	5	5								
2		14	78	0								
3		0	63	19								
4		19	4	11								
5		1	0	91								
6		19	0	0								
7		10	20	18								
8		12	5	0								
9		1	3	0								
10		32	75									
11		8	2	0								
12		8	10	8								
13	3	5	32	107								
14	8	25	29	7								
15	4	4	12	64								
16	0	1	17	9								
17	12	2	1	19								
18	13	23	9	1								
19	11	12	4	0								
20	15	7	2	0								
21	29	1	1	99								
22	4	0	2	8								
23	0	1	0	40								
24	0	39	10	61								
25	0	7	0	1								
26	16	15	0	16								
27	37	3	9	43								
28	18	2	171	14								
29	1		7									
30	4		1									
31	1		32									
Total	176	271	604									
MEAN	9	10	19									
MAX	37	39	171									
MIN	0	0	0									

REPORTE DE PRECIPITACION

Pluviómetro: Punta Rincón

UBICACIÓN: 533380 E – 995427 N, en Minera Panama, Distrito of Donoso, Provincia de Colon.

Periodo Reportado: 01/01/2021- 31/12/2021

Promedio de Precipitación: 637 mm

Precipitación Extrema: 193 mm el 09/05/2021

Unidad de medición: mm

Días	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dic
1	7	19	18	8	1	6	0	14	0	10	148	27
2	22	8	0	13	9	85	0	0	1	47	9	42
3	45	10	1	1	0	48	12	0	6	20	0	3
4	16	1	11	18	0	41	0	1	12	0	1	31
5	4	9	1	36	0	37	6	1	7	0	47	64
6	0	0	0	1	13	49	4	105	21	15	12	56
7	1	4	0	55	6	0	100	0	2	6	23	3
8	3	11	126	12	28	13	1	1	12	10	98	59
9	46	3	83	116	193	7	147	72	0	21	46	36
10	37	0	12	0	64	0	10	43	36	15	16	17
11	41	18	22	0	1	1	6	0	7	0	7	25
12	59	2	10	1	9	44	2	36	1	0	58	59
13	17	7	26	12	1	12	11	50	15	14	66	10
14	17	0	5	9	3	3	26	1	0	10	28	20
15	19	0	26	87	8	0	22	1	15	2	33	91
16	53	1	27	10	2	0	45	0	0	19	86	3
17	10	5	0	4	5	6	124	0	10	3	23	18
18	28	1	3	0	1	9	56	1	12	7	13	17
19	13	4	22	0	0	0	42	0	0	6	124	3
20	6	29	1	11	0	32	43	0	32	0	26	15
21	6	20	15	19	1	62	28	0	59	3	97	1
22	2	5	8	1	127	0	36	0	5	29	37	0
23	35	22	5	42	80	46	51	3	0	0	67	8
24	0	17	0	32	15	5	19	41	3	0	31	111
25	11	0	0	30	25	0	42	50	0	0	16	25
26	0	26	1	17	31	2	14	13	14	12	86	12
27	22	10	2	4	78	0	0	0	14	0	24	66
28	4	8	1	14	28	0	0	0	6	11	59	7
29	5		79	0	15	0	19	7	5	0	83	10
30	7		21	1	23	8	1	0	4	0	101	7
31	4		1		18		0	28		92		30
TOTAL	540	240	527	554	785	516	867	468	299	352	1465	876
MEAN	17	9	17	18	25	17	28	15	10	11	49	28
MAX	59	29	126	116	193	85	147	105	59	92	148	111
MIN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

REPORTE DE PRECIPITACION

Pluviómetro: Punta Rincón

UBICACIÓN: 533380 E – 995427 N, en Minera Panama, Distrito of Donoso, Provincia de Colon.

Periodo Reportado: 01/01/2022- 30/04/2022

Promedio de Precipitación: mm

Precipitación Extrema: 174 mm el 28/03/2022

Unidad de medición: mm

Dias	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dic
1	11	0	2	42								
2	14	12	80	0								
3	19	1	89	44								
4	1	24	4	27								
5	3	0	1	82								
6	11	7	1	0								
7	68	14	14	0								
8	53	4	11	4								
9	5	1	2	125								
10	37	44	46	6								
11	11	5	8	0								
12	10	9	11	11								
13	0	6	33	88								
14	5	22	25	14								
15	1	1	17	133								
16	0	1	39	24								
17	11	37	1	16								
18	13	10	3	6								
19	14	0	4	0								
20	12	16	6	4								
21	38	0	2	0								
22	6	1	3	6								
23	0	2	0	48								
24	4	27	15	13								
25	0	12	1	0								
26	8	2	2	8								
27	39	31	8	37								
28	35	3	174	14								
29	1		2									
30	10		36									
31	1		7									
TOTAL	441	292	647									
MEAN	14	10	21									
MAX	68	44	174									
MIN	0	0	0									

REPORTE DE PRECIPITACION

Pluviómetro: Poza 4-TMF

UBICACIÓN: 536056 E – 983737 N, en Minera Panama, Distrito of Donoso, Provincia de Colon.

Periodo Reportado: 01/01/2021- 31/12/2021

Promedio de Precipitación: 492 mm

Precipitación Extrema: 145 mm el 05/04/2021

Unidad de medición: mm

Días	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	5	19	19	14	0	3	34	23	0	6	108	16
2	22	18	1	90	11	14	0	0	7	12	32	13
3	23	60	1	4	11	16	1	0	12	13	9	4
4	3	11	6	28	1	17	5	14	15	0	0	21
5	9	5	0	145	4	40	1	0	26	0	33	40
6	0	0	1	1	10	22	1	29	10	1	3	85
7	0	14	0	46	12	1	18	0	36	8	40	16
8	0	7	113	16	24	31	1	5	38	8	28	19
9	21	1	81	50	90	4	55	131	0	9	17	48
10	13	2	22	0	39	1	1	19	0	9	10	32
11	27	5	9	0	0	0	16	4	23	18	1	14
12	33	1	9	0	21	36	5	15	0	0	7	5
13	10	3	55	15	29	22	8	25	17	21	33	6
14	8	0	3	5	0	10	35	24	18	5	10	24
15	18	0	14	41	7	0	11	30	0	4	4	17
16	24	3	10	38	3	0	63	9	0	1	36	1
17	5	6	0	5	3	0	103	0	2	39	2	1
18	9	0	0	1	0	3	29	20	9	32	7	29
19	10	9	11	0	0	0	29	0	0	9	15	4
20	6	19	5	1	0	30	15	32	7	4	7	38
21	6	32	9	4	3	23	21	11	6	1	26	2
22	2	10	3	3	83	0	26	0	0	34	23	0
23	20	14	0	11	45	7	51	1	2	3	80	9
24	1	14	0	21	9	5	4	0	2	7	21	103
25	18	12	3	17	19	0	46	14	1	0	1	36
26	2	41	3	7	4	10	40	30	17	9	31	11
27	15	11	14	0	113	7	1	1	8	0	15	118
28	10	7	7	11	21	0	0	0	3	0	19	35
29	13		48	0	41	3	18	28	0	1	54	7
30	10		17	5	33	4	10	0	3	0	54	4
31	10		2		35		2	9		71		6
TOTA	353	324	466	579	671	309	650	474	262	325	726	764
MEAN	11	12	15	19	22	10	21	15	9	10	24	25
MAX	33	60	113	145	113	40	103	131	38	71	108	118
MIN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

REPORTE DE PRECIPITACION

Pluviómetro: Poza 4-TMF

UBICACIÓN: 536056 E – 983737 N, en Minera Panama, Distrito of Donoso, Provincia de Colon.

Periodo Reportado: 01/01/2022- 30/04/2022

Promedio de Precipitación: mm

Precipitación Extrema: 116 mm el 03/03/2022

Unidad de medición: mm

Días	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	15	0	3	37								
2	5	0	69	0								
3	4	2	116	12								
4	1	8	7	64								
5	4	3	5	29								
6	7	17	0	0								
7	32	28	2	0								
8	7	1	13	7								
9	11	1	3	130								
10	69	30	19	7								
11	39	1	2	1								
12	21	19	0	4								
13	1	7	15	167								
14	15	20	45	7								
15	3	16	7	53								
16	0	0	41	8								
17	27	14	0	13								
18	32	7	6	0								
19	27	7	8	1								
20	10	54	4	0								
21	13	2	2	0								
22	12	4	7	0								
23	0	14	0	4								
24	16	19	6	14								
25	1	12	1	0								
26	3	6	16	1								
27	25	15	9	21								
28	15	2	103	16								
29	0		20									
30	13		11									
31	9		27									
TOTA	437	309	567									
MEAN	14	11	18									
MAX	69	54	116									
MIN	0	0	0									

REPORTE DE PRECIPITACION

Pluviómetro: TMF

UBICACIÓN: 539187 E – 981979 N, en Minera Panama, Distrito of Donoso, Provincia de Colon.

Periodo Reportado: 01/01/2021- 31/12/2021

Promedio de Precipitación: 428 mm

Precipitación Extrema: 170 mm el 09/08/2021

Unidad de medición: mm

Dias	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	5	13	15	15	0	5	15	26	0	0	82	18
2	3	10	4	50	12	6	0	0	2	2	23	12
3	27	54	1	8	1	13	3	0	30	12	26	9
4	5	5	4	41	18	39	6	24	10	0	0	19
5	4	4	1	130	0	45	1	0	2	0	20	62
6	0	0	0	4	6	20	1	15	16	1	1	85
7	0	9	0	46	9	0	36	0	41	8	33	4
8	0	5	105	9	25	2	3	9	49	16	41	11
9	25	1	63	37	89	4	36	170	0	1	10	16
10	14	1	17	0	17	1	0	13	1	6	7	18
11	29	3	12	0	1	4	15	1	14	4	0	17
12	35	0	7	0	6	19	5	14	0	0	3	9
13	25	2	29	10	25	16	5	24	4	33	26	4
14	7	0	3	2	1	25	34	0	9	6	19	11
15	13	0	12	25	13	0	3	36	0	6	7	2
16	20	0	13	24	1	0	46	4	0	0	50	1
17	6	6	0	5	4	2	68	0	1	22	2	1
18	7	1	0	1	0	4	27	23	8	35	0	35
19	10	8	19	0	0	0	13	0	1	12	10	3
20	11	19	1	0	0	16	8	15	0	5	8	70
21	2	15	18	6	1	23	24	26	9	3	32	2
22	5	6	2	3	63	0	22	0	0	5	19	0
23	15	5	0	12	45	5	59	0	6	23	70	8
24	5	19	0	27	8	0	2	0	3	6	17	93
25	10	6	1	22	16	0	24	13	0	0	0	34
26	1	23	1	1	2	24	41	34	15	17	13	14
27	12	10	20	2	90	3	1	0	4	0	12	99
28	4	13	5	15	12	1	1	0	1	0	22	12
29	9		36	2	34	2	35	10	0	0	68	3
30	15		15	3	19	7	14	0	4	0	43	3
31	9		1		17		1	3		27		8
TOTA	333	238	405	500	535	286	549	460	230	250	664	683
MEAN	11	9	13	17	17	10	18	15	8	8	22	22
MAX	35	54	105	130	90	45	68	170	49	35	82	99
MIN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

REPORTE DE PRECIPITACION

Pluviómetro: TMF

UBICACIÓN: 539187 E – 981979 N, en Minera Panama, Distrito of Donoso, Provincia de Colon.

Periodo Reportado: 01/01/2022- 30/04/2022

Promedio de Precipitación: mm

Precipitación Extrema: 97 mm el 03/03/2022

Unidad de medición: mm

Dias	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	4	1	5	2								
2	5	1	70	0								
3	11	1	97	7								
4	1	14	13	98								
5	1	3	4	49								
6	6	14	1	2								
7	28	10	6	0								
8	6	10	7	11								
9	9	0	2	118								
10	31	32	49	2								
11	32	6	3	1								
12	11	20	6	5								
13	0	12	9	148								
14	5	5	62	12								
15	3	11	4	47								
16	0	1	45	5								
17	34	11	0	7								
18	32	6	3	0								
19	16	4	9	2								
20	12	59	5	0								
21	2	13	5	0								
22	6	9	9	0								
23	2	7	0	3								
24	10	18	18	20								
25	1	11	1	0								
26	3	4	14	1								
27	14	9	6	34								
28	16	0	74	17								
29	2		6									
30	16		20									
31	1		19									
TOTA	320	292	572									
MEAN	10	10	18									
MAX	34	59	97									
MIN	0	0	0									

REPORTE DE PRECIPITACION

Pluviómetro: Botija Laydown

UBICACIÓN: 539076 E – 978121 N, en Minera Panama, Distrito of Donoso, Provincia de Colon.

Periodo Reportado: 01/01/2021- 31/12/2021

Promedio de Precipitación: 393 mm

Precipitación Extrema: 180 mm el 09/08/2021

Unidad de medición: mm

Dias	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	2	8	6	17	0	4	5	20	0	6	91	14
2	3	17	4	47	14	0	0	0	10	4	44	15
3	15	47	1	5	2	19	2	1	26	9	35	10
4	9	6	0	29	3	14	11	26	12	0	13	12
5	6	2	0	105	14	27	1	0	1	0	8	58
6	0	0	0	2	1	30	0	13	12	1	0	68
7	0	11	0	48	9	0	24	0	19	4	18	6
8	0	10	90	15	10	0	2	4	42	17	43	17
9	14	0	59	83	61	6	26	180	0	0	10	12
10	9	1	20	1	16	4	1	8	0	15	4	12
11	24	3	9	2	0	4	6	2	22	6	4	6
12	25	0	5	0	5	5	5	5	0	1	0	4
13	46	2	23	9	14	19	3	9	2	24	20	5
14	7	0	6	3	0	36	36	1	15	5	22	12
15	15	0	6	39	15	0	2	32	0	8	2	1
16	24	0	7	19	4	0	44	1	0	0	34	0
17	7	6	0	11	17	2	27	1	0	5	1	1
18	5	0	0	2	0	5	50	3	9	34	0	47
19	9	3	18	0	0	2	16	0	0	13	8	3
20	11	9	4	1	0	7	6	18	0	4	5	58
21	2	13	12	6	1	32	10	40	4	1	29	4
22	3	8	2	2	68	0	18	2	0	2	17	0
23	11	2	0	18	37	0	55	0	0	19	59	8
24	8	18	0	12	7	1	2	0	3	9	12	78
25	12	4	9	17	17	0	24	21	0	10	0	22
26	4	26	0	1	2	4	82	49	15	9	10	9
27	12	17	11	2	88	13	1	0	3	0	8	84
28	5	8	6	13	13	0	7	0	6	0	9	16
29	12		21	2	36	0	28	6	0	0	32	5
30	13		15	1	19	11	24	1	1	0	42	1
31	5		3		32		0	5		30		10
TOTAL	318	221	337	512	505	245	518	448	202	236	580	598
MEAN	10	8	11	17	16	8	17	14	7	8	19	19
MAX	46	47	90	105	88	36	82	180	42	34	91	84
MIN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

REPORTE DE PRECIPITACION

Pluviómetro: Botija Laydown

UBICACIÓN: 539076 E – 978121 N, en Minera Panama, Distrito of Donoso, Provincia de Colon.

Periodo Reportado: 01/01/2022- 30/04/2022

Promedio de Precipitación: mm

Precipitación Extrema: 129 mm el 03/03/2022

Unidad de medición: mm

Dias	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	5	1	4	2								
2	3	3	60	0								
3	6	0	129	3								
4	1	10	9	54								
5	1	2	6	43								
6	6	15	0	0								
7	22	12	13	0								
8	3	2	8	3								
9	8	0	2	110								
10	33	21	41	2								
11	27	2	1	1								
12	15	15	1	2								
13	0	8	5	110								
14	7	9	79	9								
15	2	18	25	32								
16	0	0	43	6								
17	20	9	0	2								
18	23	6	0	1								
19	14	5	10	4								
20	6	52	4	0								
21	4	8	3	0								
22	6	9	7	0								
23	5	6	0	0								
24	9	14	9	6								
25	0	14	4	0								
26	1	4	17	1								
27	16	7	9	35								
28	16	1	61	17								
29	2		7									
30	11		4									
31	0		90									
TOTALL	272	253	651									
MEAN	9	9	21									
MAX	33	52	129									
MIN	0	0	0									

REPORTE DE PRECIPITACION
Pluviómetro: Río Botija / San Benito

UBICACIÓN: 542050 E – 976869 N, en Minera Panama, Distrito of Donoso, Provincia de Colon.

Periodo Reportado: 01/01/2021- 31/12/2021

Promedio de Precipitación: 356 mm

Precipitación Extrema: 181 mm el 09/08/2021

Unidad de medición: mm

Días	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	4	8	7	14	0	1	0	8	0	6	72	25
2	6	10	1	33	14	0	0	0	15	1	60	9
3	12	16	1	11	18	0	2	1	11	4	44	6
4	9	6	1	29	1	7	15	4	7	0	0	8
5	2	4	0	107	30	33	1	0	0	0	17	39
6	0	0	0	1	1	18	0	13	14	2	1	29
7	0	6	0	52	8	24	5	0	1	5	30	1
8	2	6	79	6	6	0	3	5	57	27	49	6
9	6	1	50	67	71	11	19	181	0	0	10	10
10	6	3	11	1	6	0	1	9	0	13	4	9
11	29	3	12	7	1	3	6	7	25	26	5	8
12	17	1	5	0	2	2	4	5	1	4	1	6
13	43	1	9	10	15	27	4	8	1	21	13	4
14	5	0	1	8	1	6	40	13	14	4	30	18
15	9	0	5	12	14	0	0	42	0	20	6	0
16	20	0	2	23	3	0	32	1	0	4	30	1
17	3	1	0	21	5	2	13	1	0	0	0	0
18	4	0	0	19	0	5	19	3	9	31	0	24
19	3	5	18	2	0	0	13	18	0	19	9	6
20	10	7	2	12	0	7	6	4	0	0	15	94
21	2	15	7	6	0	66	10	39	3	1	24	2
22	6	2	4	11	48	0	19	0	2	3	19	1
23	6	5	0	3	34	1	36	0	0	13	50	5
24	3	5	0	13	7	0	3	0	3	36	15	55
25	12	3	4	20	16	1	30	29	0	0	0	33
26	0	22	1	0	2	11	53	49	3	16	8	1
27	13	12	13	1	83	45	3	1	5	0	5	58
28	4	7	5	10	30	1	6	0	14	0	7	15
29	4		21	12	25	0	13	6	0	0	25	1
30	6		13	1	24	7	21	0	9	0	19	3
31	5		0		10		1	3		13		4
TOTAL	251	149	272	512	475	278	378	450	194	269	568	481
MEAN	8	5	9	17	15	9	12	15	6	9	19	16
MAX	43	22	79	107	83	66	53	181	57	36	72	94
MIN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

REPORTE DE PRECIPITACION
Pluviómetro: Río Botija / San Benito

UBICACIÓN: 542050 E – 976869 N, en Minera Panama, Distrito of Donoso, Provincia de Colon.

Periodo Reportado: 01/01/2022- 30/04/2022

Promedio de Precipitación: mm

Precipitación Extrema: 103 mm el 03/03/2022

Unidad de medición: mm

Días	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	2	0	5	1								
2	3	1	45	0								
3	7	0	103	3								
4	1	4	18	54								
5	0	16	0	45								
6	1	8	0	0								
7	19	3	3	0								
8	5	10	8	44								
9	11	0	5	135								
10	29	11	14	3								
11	12	3	1	3								
12	14	30	0	2								
13	0	8	5	86								
14	6	27	62	8								
15	5	6	8	50								
16	0	1	39	2								
17	38	8	0	3								
18	24	1	1	0								
19	5	6	14	2								
20	6	31	9	0								
21	0	4	2	0								
22	4	9	5	0								
23	2	3	0	0								
24	11	11	10	3								
25	0	1	2	0								
26	2	6	15	1								
27	9	9	3	80								
28	11	1	58	16								
29	1		9									
30	14		6									
31	2		25									
TOTAL	244	218	475									
MEAN	8	8	15									
MAX	38	31	103									
MIN	0	0	0									

REPORTE DE PRECIPITACION

Pluviómetro: Valle Grande

UBICACIÓN: 537161 E – 975306 N, en Minera Panama, Distrito of Donoso, Provincia de Colon.

Periodo Reportado: 01/01/2021- 31/12/2021

Promedio de Precipitación: 379 mm

Precipitación Extrema: 169 mm el 09/08/2021

Unidad de medición: mm

Días	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	1	13	12	25	0	2	4	23	0	22	87	20
2	18	17	5	70	29	0	1	0	11	5	38	8
3	13	67	2	3	9	17	2	2	23	3	45	10
4	3	12	1	27	1	22	4	24	3	1	0	7
5	7	3	0	77	7	11	0	1	2	0	10	42
6	6	0	0	5	3	3	1	10	7	4	2	54
7	0	2	0	50	12	40	9	1	19	7	18	8
8	0	14	84	18	6	2	1	1	26	20	30	18
9	7	1	66	33	46	19	21	169	0	1	11	47
10	10	2	27	2	12	7	1	11	0	2	3	15
11	17	3	6	1	0	1	7	4	19	13	4	6
12	25	1	5	0	6	8	2	4	0	2	1	2
13	16	0	35	14	17	12	4	6	50	17	20	2
14	1	0	6	8	1	24	38	1	20	5	3	8
15	13	0	9	33	9	0	1	40	0	6	1	3
16	6	0	7	12	1	0	39	4	0	3	26	3
17	8	13	0	9	6	0	20	0	0	7	2	0
18	9	3	0	4	0	5	56	25	7	29	1	34
19	6	2	12	0	0	0	9	0	0	22	5	5
20	16	6	1	0	0	7	7	16	4	1	10	41
21	2	26	5	10	0	48	19	15	3	0	37	4
22	3	12	2	3	66	0	22	0	0	5	13	1
23	9	3	1	5	31	0	47	1	0	4	59	7
24	4	15	1	10	17	1	2	0	4	11	13	75
25	8	5	1	14	16	4	25	36	0	0	0	19
26	0	28	5	6	4	0	52	56	11	5	11	9
27	7	6	9	2	93	42	1	2	4	0	9	72
28	6	8	15	6	16	0	11	0	1	0	7	17
29	4		17	3	22	0	32	11	0	0	26	6
30	10		13	0	20	8	23	3	2	0	38	4
31	17		4		41		0	13		23		11
TOTAL	252	262	351	450	491	283	461	479	216	218	530	558
MEAN	8	9	11	15	16	9	15	15	7	7	18	18
MAX	25	67	84	77	93	48	56	169	50	29	87	75
MIN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

REPORTE DE PRECIPITACION

Pluviómetro: Valle Grande

UBICACIÓN: 537161 E – 975306 N, en Minera Panama, Distrito of Donoso, Provincia de Colon.

Periodo Reportado: 01/01/2022- 30/04/2022

Promedio de Precipitación: mm

Precipitación Extrema: 156 mm el 03/03/2022

Unidad de medición: mm

Días	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	3	1	2	0								
2	2	2	12	0								
3	4	0	156	1								
4	1	3	15	41								
5	2	3	2	43								
6	3	12	1	0								
7	18	16	7	1								
8	5	0	6	1								
9	16	1	1	130								
10	52	16	25	2								
11	44	1	3	1								
12	17	24	3	1								
13	0	9	19	72								
14	9	15	51	5								
15	4	14	1	30								
16	0	1	20	4								
17	13	8	20	0								
18	25	4	0	0								
19	23	6	12	0								
20	9	43	0	2								
21	1	9	2	9								
22	7	9	6	0								
23	0	7	2	0								
24	16	13	4	2								
25	0	4	5	2								
26	2	7	25	3								
27	9	6	8	75								
28	12	3	58	25								
29	4		7									
30	13		11									
31	3		117									
TOTAL	317	237	601									
MEAN	10	8	19									
MAX	52	43	156									
MIN	0	0	0									

REPORTE DE PRECIPITACION

Pluviómetro: Petaquilla

UBICACIÓN: 533134 E – 977255 N, en Minera Panama, Distrito of Donoso, Provincia de Colon.

Periodo Reportado: 01/01/2021- 31/12/2021

Promedio de Precipitación: 409 mm

Precipitación Extrema: 188 mm el 09/08/2021

Unidad de medición: mm

Días	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	4	21	25	21	0		61	21	0	10	74	15
2	21	19	2	111	1		0	0	8	8	8	11
3	23	73	19	9	2		2	1	16	8	34	7
4	3	4	4	32	41		1	3	8	5	1	17
5	6	11	1	83	11	0	25	0	12	0	11	33
6	0	0	0	6		16	0	16	8	8	1	51
7	0	7	0	46		10	10	0	32	4	51	16
8	0	16	118	22		41	1	3	27	25	22	19
9	15	1	94	19		5	36	188	1	0	26	56
10	14	2	38	1		10	0	9	0	5	5	24
11	16	2	22	0		1	4	1	33	48	2	20
12	39	3	11	0		16	12	4	1	1	3	1
13	14	0	20	20		11	4	5	63	18	26	4
14	1	0	2	9		18	28	1	6	3	6	12
15	14	0	15	92		0	1	21	0	9	1	13
16	24	0	1	17		0	39	3	0	1	29	2
17	10	12	0	7		0	54	0	4	19	3	1
18	23	0	0	2		4	15	10	8	50	1	17
19	9	8	15	0		1	13	0	0	15	5	11
20	17	9	6	0		10	18	16	10	2	17	31
21	7	62	7	4		33	15	7	6	0	27	5
22	3	9	8	6		0	14	2	1	16	8	2
23	14	15	0	13		1	52	4	0	12	78	5
24	14	13	0	12		0	1	1	7	7	17	103
25	20	8	3	9		8	26	19	0	0	0	26
26	5	24	4	4		12	35	93	11	23	29	4
27	5	16	18	2		8	1	1	31	0	15	111
28	10	12	7	1		0	1	0	1	0	12	15
29	17		35	0		0	37	15	0	0	34	5
30	11		12	1		7	27	0	6	0	46	1
31	22		3				1	18		49		3
TOTA	381	347	490	549	55	212	534	462	300	346	592	641
MEA	12	12	16	18	11	8	17	15	10	11	20	21
MAX	39	73	118	111	41	41	61	188	63	50	78	111
MIN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

Nota: mayo 2021 batería descargada y falta de mantenimiento por COVID 19.

REPORTE DE PRECIPITACION

Pluviómetro: Petaquilla

UBICACIÓN: 533134 E – 977255 N, en Minera Panama, Distrito of Donoso, Provincia de Colon.

Periodo Reportado: 01/01/2022- 30/12/2021

Promedio de Precipitación: mm

Precipitación Extrema: 107 mm el 28/03/2022

Unidad de medición: mm

Diasa	Jan	Feb	Mar	Apr	Ma	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1	3	0	14	2.25								
2	1	0	92	0.5								
3	7	2	95	3.25								
4	5	4	12	62.5								
5	6	12	5	43								
6	4	16	1	0								
7	22	0	2	2								
8	10	0	9	7.75								
9	24	1	1.25	129.75								
10	42	26	11.25	2.75								
11	30	1	5.75	0.5								
12	20	16	5.5	3								
13	0	19	7.5	119.25								
14	13	33	30	4.75								
15	1	17	6.5	43								
16	0	7	61.25	4								
17	29	7	0	0.25								
18	65	5	0	0								
19	18	7	26.75	0								
20	7	53	3.25	3.25								
21	17	6	7.75	0								
22	10	16	5.75	0								
23	2	12	2.75	0.75								
24	18	15	6.75	0								
25	5	15	1.75	23								
26	2	8	22	1								
27	15	24	6.25	45.75								
28	7	2	106.7	27.25								
29	3		16.25									
30	27		13.25									
31	9		34.5									
TOTA	422	324	613									
MEA	14	12	20									
MAX	65	53	107									
MIN	0	0	0									

Nota: mayo 2021 batería descargada y falta de mantenimiento por COVID 19.

A. Grafica acumulativa mensual

